

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/20

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

**STOMP® AQUA**

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Herbicida

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona, SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

| Sensibilización para la piel 1B

Toxicidad crónica medio acuático 1

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

Posibles peligros:

Irrita la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia (prevención):

P261

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280

Llevar guantes de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303+ P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el cabello): Lavar abundantemente con agua y jabón.

P333 + P311

En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P362

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391

Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

| Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: PENDIMETALINA

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.



N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R38 Irrita la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S37 Úsense guantes adecuados.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.



N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

|        |                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S2     | Manténgase fuera del alcance de los niños.                                                                  |
| S13    | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.                                                           |
| S23.12 | No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.                                                              |
| S25    | Evítese el contacto con los ojos.                                                                           |
| S36/37 | Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.                                                      |
| S38    | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.                                    |
| S45    | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20.

| Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: PENDIMETALINA

### 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

#### Descripción Química

producto fitosanitario, Herbicida, Suspensión de cápsulas (CS)

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) Nº 1272/2008

N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina

Contenido (P/P): 38,7 %

Número CAS: 40487-42-1

Número CE: 254-938-2

Número INDEX: 609-042-00-X

Sensibilización para la piel 1

Toxicidad aguda medio acuático 1

Toxicidad crónica medio acuático 1

H317, H400, H410

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

Contenido (P/P): < 1 %  
 Número CAS: 101-68-8  
 Número CE: 202-966-0  
 Número de registro REACH: 01-2119457014-47  
 Número INDEX: 615-005-00-9

Tox. aguda 4 (Inhalación - niebla)  
 Corrosión/Irr. cutánea 2  
 Lesión grave/Irritación ocular 2  
 Sensibilizante para la respiración 1  
 Sensibilización para la piel 1  
 Carcinogenicidad 2  
 STOT (exposición única) 3 (irr. aparato respiratorio)  
 STOT (exposición repetida) 2  
 STOT (exposición repetida) (Órganos olfativos) 2 (inhalación)  
 H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373, H373

**diisocianato de metilendifenilo**

Contenido (P/P): < 1 %  
 Número CAS: 26447-40-5  
 Número CE: 247-714-0  
 Número de registro REACH: 01-2119457015-45  
 Número INDEX: 615-005-00-9

Tox. aguda 4 (Inhalación - polvo)  
 Corrosión/Irr. cutánea 2  
 Lesión grave/Irritación ocular 2  
 Sensibilizante para la respiración 1  
 Sensibilización para la piel 1  
 Carcinogenicidad 2  
 STOT (exposición única) 3 (irr. aparato respiratorio)  
 STOT (exposición repetida) 2  
 H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

**Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester**

Contenido (P/P): < 1 %  
 Número CAS: 9016-87-9

Tox. aguda 4 (Inhalación - vapor)  
 Corrosión/Irr. cutánea 2  
 Lesión grave/Irritación ocular 2  
 Sensibilizante para la respiración 1  
 Sensibilización para la piel 1  
 Carcinogenicidad 2  
 STOT (exposición única) 3 (irr. aparato respiratorio)  
 STOT (exposición repetida) 2  
 H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

**sulfato de magnesio**

Contenido (P/P): < 20 %  
 Número CAS: 10034-99-8  
 Número CE: 231-298-2

**Ingredientes peligrosos**  
 según la Directiva 1999/45/CE

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina

Contenido (P/P): 38,7 %

Número CAS: 40487-42-1

Número CE: 254-938-2

Número INDEX: 609-042-00-X

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi, N

Frase(s) - R: 43, 50/53

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Contenido (P/P): &lt; 1 %

Número CAS: 101-68-8

Número CE: 202-966-0

Número de registro REACH: 01-2119457014-47

Número INDEX: 615-005-00-9

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20

Carc. Cat. 3

diisocianato de metilendifenilo

Contenido (P/P): &lt; 1 %

Número CAS: 26447-40-5

Número CE: 247-714-0

Número de registro REACH: 01-2119457015-45

Número INDEX: 615-005-00-9

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20

Carc. Cat. 3

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Contenido (P/P): &lt; 1 %

| Número CAS: 9016-87-9

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20

Carc. Cat. 3

sulfato de magnesio

Contenido (P/P): &lt; 20 %

| Número CAS: 10034-99-8

Número CE: 231-298-2

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo la indicación del peligro, los símbolos de peligro, las frases R, y las frases H, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

#### **4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

---

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

## **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

## **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

## **6.4. Referencia a otras secciones**

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

# **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

## **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

## **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 36 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

## **7.3. Usos específicos finales**

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

101-68-8: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Valor VLA-ED 0,052 mg/m<sup>3</sup> ; 0,005 ppm (LEP (España))

9016-87-9: P-MDI

Valor VLA-ED 0,052 mg/m<sup>3</sup> ; 0,005 ppm (LEP (España))

(LEP (España))

Ver Parte 9 (Límites de exposición Profesional bajo revisión).

(LEP (España))

Ver Parte 9 (Límites de exposición Profesional bajo revisión).

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

#### Medidas generales de protección y de higiene

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico:                     | suspensión                                                                                                                                                                                                                           |
| Color:                             | amarillo hasta pardo                                                                                                                                                                                                                 |
| Olor:                              | ligero olor, similar a nueces                                                                                                                                                                                                        |
| Umbral de olor:                    | No determinado debido a sus propiedades sensibilizantes por vía aérea.                                                                                                                                                               |
| Valor pH:                          | aprox. 8 - 10<br>(CICAP estándar de agua D, 1 %(m), 21 °C)                                                                                                                                                                           |
| Punto de fusión:                   | aprox. 0 °C<br>El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.                                                                                                                                                           |
| Punto de ebullición:               | aprox. 100 °C<br>El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.                                                                                                                                                         |
| Punto de inflamación:              | Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición                                                                                                                                                     |
| Velocidad de evaporación:          | no aplicable                                                                                                                                                                                                                         |
| Flamabilidad:                      | no es fácilmente inflamable                                                                                                                                                                                                          |
| Límite inferior de explosividad:   | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Límite superior de explosividad:   | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Temperatura de ignición:           | 354 °C (DIN EN 14522)                                                                                                                                                                                                                |
| Presión de vapor:                  | aprox. 23 hPa<br>(20 °C)<br>El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.                                                                                                                                              |
| Densidad:                          | aprox. 1,18 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                                                                                                                                                                             |
| Densidad relativa de vapor (aire): | no determinado                                                                                                                                                                                                                       |
| Solubilidad en agua:               | dispersable                                                                                                                                                                                                                          |

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

---

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

no aplicable

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Viscosidad, dinámica: 128 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

## 9.2. Información adicional

Otra información:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS CPA ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

---

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): &gt; 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): &gt; 5,23 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): &gt; 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. Poca irritación tras contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) cobaya: sensibilizante (Directiva 406 de la OCDE)

### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina**Valoración de cancerogenicidad:*

*En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron efectos cancerígenos*

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS CPA ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

*Indicaciones para: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE*

*Valoración de cancerogenicidad:*

*En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. Sin embargo, la importancia de este resultado para las personas es confusa. IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).*

*Indicaciones para: diisocianato de metilendifenilo*

*Valoración de cancerogenicidad:*

*En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. Sin embargo, la importancia de este resultado para las personas es confusa.*

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE*

*Valoración de teratogenicidad:*

*En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones, pero a mayores dosis, tóxicos para los progenitores, se ha observado un efecto teratogénico.*

*Indicaciones para: diisocianato de metilendifenilo*

*Valoración de teratogenicidad:*

*En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones, pero a mayores dosis, tóxicos para los progenitores, se ha observado un efecto teratogénico.*

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos.*

*Indicaciones para: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE*

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

*Indicaciones para: diisocianato de metilendifenilo**Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:**Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida*  
-----Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 20,36 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)| CL50 (96 h) 88,4 mg/l, *Cyprinus carpio* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 1,49 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)| CE50 (72 h) 19,25 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (OECD 221)**12.2. Persistencia y degradabilidad**Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina**Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):**Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*  
-----**12.3. Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina**Potencial de bioacumulación:*

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS CPA ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

---

*Factor de bioconcentración: 5.100**Basado en evidencias, el compuesto no se bioacumulará.*

-----

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina**Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:**La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua**Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

-----

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT

(persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable)

#### **12.6. Otros efectos adversos**

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que eliminan la capa de ozono

#### **12.7. Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Este envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión (SIGFITO)

---

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### **Transporte por tierra**

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

**ADR**

|                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                                                | UN3082                                                                              |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9, EHS                                                                              |
| Grupo de embalaje:                                        | III                                                                                 |
| Peligros para el medio ambiente:                          | sí                                                                                  |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Código de tunel: E                                                                  |

**RID**

|                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                                                | UN3082                                                                              |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9, EHS                                                                              |
| Grupo de embalaje:                                        | III                                                                                 |
| Peligros para el medio ambiente:                          | sí                                                                                  |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido                                                                    |

**Transporte interior por barco****ADN**

|                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                                                | UN3082                                                                              |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9, EHS                                                                              |
| Grupo de embalaje:                                        | III                                                                                 |
| Peligros para el medio ambiente:                          | sí                                                                                  |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido                                                                    |
| Transporte en aguas navegables interiores:                | no evaluado                                                                         |

**Transporte marítimo por barco****Sea transport****IMDG****IMDG**

Número ONU: UN 3082

UN number: UN 3082

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

|                                                           |                                                                                     |                               |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9, EHSM                                                                             | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                                                       |
| Grupo de embalaje:                                        | III                                                                                 | Packing group:                | III                                                                           |
| Peligros para el medio ambiente:                          | sí Contaminante marino: SÍ                                                          | Environmental hazards:        | yes Marine pollutant: YES                                                     |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido                                                                    | Special precautions for user: | None known                                                                    |

**Transporte aéreo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

|                                                           |                                                                                     |                               |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU:                                               | UN 3082                                                                             | UN number:                    | UN 3082                                                                       |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9, EHSM                                                                             | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                                                       |
| Grupo de embalaje:                                        | III                                                                                 | Packing group:                | III                                                                           |
| Peligros para el medio ambiente:                          | sí                                                                                  | Environmental hazards:        | yes                                                                           |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido                                                                    | Special precautions for user: | None known                                                                    |

**14.1. Número ONU**

Ver entradas correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ver entradas correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ver entradas correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

**14.4. Grupo de embalaje**

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS CPA ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

Ver entradas correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver entradas correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver entradas correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

reglamento: no evaluado  
Expedición aprobada: no evaluado  
Nombre de la polución: no evaluado  
Categoría de la polución: no evaluado  
Tipo de barco cisterna: no evaluado

Regulation: Not evaluated  
Shipment approved: Not evaluated  
Pollution name: Not evaluated  
Pollution category: Not evaluated  
Ship Type: Not evaluated

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 28, 40, 56

Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: 'A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.' (Directiva 1999/45/CE, Artículo 10, nº1.2)

Registro de Productos Fitosanitarios: 25.580

Contiene diisocianato de 4,4'-difenilmetano nº CAS: 101-68-8 y diisocianato de metilendifenilo nº CAS 26447-40-5 y pendimetalina, pueden provocar una reacción alérgica.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.)

SPE3: Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta la zona no cultivada.

SPE3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de 20 m hasta las masas de agua superficial.

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

## SECCIÓN 16: Otra información

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

|                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xi                                 | Irritante.                                                                                                                                                                                                                 |
| N                                  | Peligroso para el medio ambiente.                                                                                                                                                                                          |
| Xn                                 | Nocivo.                                                                                                                                                                                                                    |
| 43                                 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.                                                                                                                                                                    |
| 50/53                              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.                                                                                                    |
| 20                                 | Nocivo por inhalación.                                                                                                                                                                                                     |
| 36/37/38                           | Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.                                                                                                                                                                         |
| 40                                 | Posibles efectos cancerígenos.                                                                                                                                                                                             |
| 42/43                              | Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.                                                                                                                                                  |
| 48/20                              | Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.                                                                                                                            |
| Sensibilización para la piel       | Sensibilizante para la piel                                                                                                                                                                                                |
| Toxicidad crónica medio acuático   | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico                                                                                                                                                                        |
| Toxicidad aguda medio acuático     | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo                                                                                                                                                                          |
| Tox. aguda                         | Toxicidad aguda                                                                                                                                                                                                            |
| Corrosión/Irr. cutánea             | Corrosión/Irritación en la piel                                                                                                                                                                                            |
| Lesión grave/Irritación ocular     | Lesión grave/Irritación ocular                                                                                                                                                                                             |
| Sensibilizante para la respiración | Sensibilizante para las vías respiratorias                                                                                                                                                                                 |
| Carcinogenicidad                   | Carcinogenicidad                                                                                                                                                                                                           |
| STOT (exposición única)            | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)                                                                                                                                                            |
| STOT (exposición repetida)         | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)                                                                                                                                                         |
| Carc. Cat. 3                       | sustancias carcinogénicas categoría 3: sustancias cuyos posibles efectos carcinogénicos en el hombre son preocupantes, pero de las que no se dispone de información suficiente para realizar una evaluación satisfactoria. |
| H317                               | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                                                                                                           |
| H400                               | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                                                                                                                                                  |
| H410                               | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                                                                                   |
| H319                               | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                                                                                           |
| H315                               | Provoca irritación cutánea.                                                                                                                                                                                                |
| H332                               | Nocivo en caso de inhalación.                                                                                                                                                                                              |

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.01.2014

Versión: 3.0

Producto: **STOMP® AQUA**

(ID Nº 58911207/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2015

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.            |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                    |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer.                                                                          |
| H373 | Provoca daños en los órganos ( ) tras exposiciones prolongadas o repetidas.                              |
| H373 | Provoca daños en los órganos (Órganos olfativos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalacion). |

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.